



CENTRAL DE SUPRIMENTO

GERÊNCIA CORPORATIVA DE ESPECIFICAÇÕES E INSPEÇÃO DE MATERIAIS

BLOCO POSTAL TIPO 2

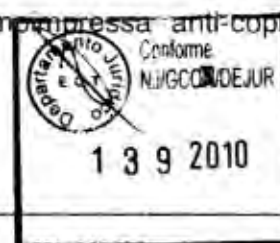
ESPECIFICAÇÃO: ECT Nº 091087

CAPÍTULO I - INTRODUÇÃO

- 1.1 - FINALIDADE: A presente especificação define as características do **BLOCO POSTAL TIPO 2**.
- 1.2 - CÓDIGO: Conforme o Sistema de Classificação de Materiais, o item aqui especificado será representado e distinguido dos demais, em todas as fases de sua administração pelo seguinte código: (Conforme pedido da ECT).

CAPÍTULO II - MATERIAL E MANUFATURA

- 2.1 - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Bloco confeccionado em papel couchê, conforme uma das opções discriminadas abaixo, em folhas, com uma das faces revestida com camada em couchê e a outra com adesivo a base de PVA, perfil uniforme, textura homogênea, boa formação e colagem e de acordo com as seguintes características:
- Opção "A": Confeccionado em Papel Couchê Gomado Mate Sem Brilho.
 - Opção "B": Confeccionado em Papel Couchê Mate Auto-Adesivo.
 - Opção "C": Com fosforescência na massa, confeccionado em Papel Couchê Gomado Mate Sem Brilho.
- 2.2 - IMPRESSÃO:
- 2.2.1 - Processo: Offset úmido + aplicação de Hot Stamping.
- 2.2.2 - Cores: De 1 a 7 cores (dependendo das imagens de cada bloco).
- 2.2.3 - Motivo do Grafismo: Variável (de acordo com pedido, face aos eventos programados pela ECT).
- 2.2.4 - Qualidade de Impressão: A impressão deverá apresentar bom acabamento e qualidade adequada à finalidade.
- 2.3 - ITEM DE SEGURANÇA:
- 2.3.1 - Hot Stamping: Com aplicação de película termopressa anti-copiativa, por processos de digitalização e reprodução a cores.



Handwritten initials and a checkmark.



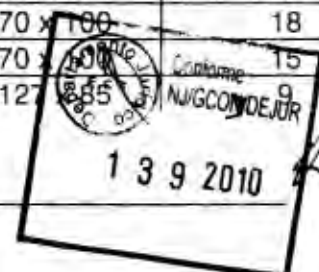
Nº CORES DE IMPRESSÃO	TIPO DE BLOCOS	DIMENSÕES DO BLOCO (mm)	FUROS 2 cm	ÁREA DO GRAFISMO (mm)	DIMENSÕES DO BLOCO (mm)	QUANTIDADE BLOCOS/FOLHA
2	B-2-14	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	85 x 127	10
	B-2-15	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	85 x 127	12
	B-2-16	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	85 x 127	10
	B-2-20	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	110 x 70	16
	B-2-21	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	110 x 70	16
	B-2-22	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	110 x 70	16
	B-2-23	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	110 x 70	16
	B-2-24	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	70 x 110	21
	B-2-25	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	70 x 110	21
	B-2-26	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	70 x 110	12
	B-2-27	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	70 x 110	10
	B-2-31	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	85 x 137	10
	B-2-32	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	85 x 137	10
	B-2-33	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	85 x 137	12
	B-2-34	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	85 x 137	10
	B-2-35	44 x 44	11	33	85 x 137	*
	B-2-36	38 x 38	11,5 x 11,5	30 x 30	137 x 85	9
	B-2-37	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	137 x 85	9
	B-2-38	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	137 x 85	9
	B-2-39	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	137 x 85	9
B-2-40	44 x 44	11	33	137 x 85	*	
3	B-3-01	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	100 x 70	20
	B-3-02	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	100 x 70	16
	B-3-03	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	100 x 70	16
	B-3-04	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	100 x 70	16
	B-3-05	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	70 x 100	21
	B-3-06	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	70 x 100	21
	B-3-07	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	70 x 100	18
	B-3-08	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	70 x 100	15
	B-3-09	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	127 x 85	9
	B-3-10	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	127 x 85	12
	B-3-11	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	127 x 85	12
	B-3-12	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	127 x 85	9
	B-3-13	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	85 x 127	10
	B-3-14	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	85 x 127	10
	B-3-15	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	85 x 127	12
	B-3-16	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	85 x 127	10
	B-3-20	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	110 x 70	16
	B-3-21	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	110 x 70	16
	B-3-22	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	110 x 70	16
	B-3-23	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	110 x 70	16
	B-3-24	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	70 x 110	21
	B-3-25	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	70 x 110	21
	B-3-26	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	70 x 110	12
	B-3-27	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	70 x 110	10
B-3-31	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	85 x 137	10	
B-3-32	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	85 x 137	10	
B-3-33	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	85 x 137	12	
B-3-34	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	85 x 137	10	

1 3 9 2010

Handwritten signature



Nº CORES DE IMPRESSÃO	TIPO DE BLOCOS	DIMENSÕES DO BLOCO (mm)	FUROS 2 cm	ÁREA DO GRAFISMO (mm)	DIMENSÕES DO BLOCO (mm)	QUANTIDADE BLOCOS/FOLHA
	B-3-35	44 x 44	11	33	85 x 137	*
	B-3-36	38 x 38	11,5 x 11,5	30 x 30	137 x 85	9
	B-3-37	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	137 x 85	9
	B-3-38	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	137 x 85	9
	B-3-39	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	137 x 85	9
	B-3-40	44 x 44	11	33	137 x 85	*
4	B-4-01	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	100 x 70	20
	B-4-02	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	100 x 70	16
	B-4-03	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	100 x 70	16
	B-4-04	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	100 x 70	16
	B-4-05	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	70 x 100	21
	B-4-06	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	70 x 100	21
	B-4-07	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	70 x 100	18
	B-4-08	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	70 x 100	15
	B-4-09	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	127 x 85	9
	B-4-10	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	127 x 85	12
	B-4-11	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	127 x 85	12
	B-4-12	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	127 x 85	9
	B-4-13	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	85 x 127	10
	B-4-14	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	85 x 127	10
	B-4-15	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	85 x 127	12
	B-4-16	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	85 x 127	10
	B-4-20	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	110 x 70	16
	B-4-21	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	110 x 70	16
	B-4-22	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	110 x 70	16
	B-4-23	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	110 x 70	16
	B-4-24	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	70 x 110	21
	B-4-25	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	70 x 110	21
	B-4-26	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	70 x 110	12
	B-4-27	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	70 x 110	10
	B-4-31	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	85 x 137	10
	B-4-32	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	85 x 137	10
	B-4-33	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	85 x 137	12
	B-4-34	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	85 x 137	10
	B-4-35	44 x 44	11	33	85 x 137	*
	B-4-36	38 x 38	11,5 x 11,5	30 x 30	137 x 85	9
	B-4-37	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	137 x 85	9
	B-4-38	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	137 x 85	9
B-4-39	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	137 x 85	9	
B-4-40	44 x 44	11	33	137 x 85	*	
.	B-5-01	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	100 x 70	20
	B-5-02	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	100 x 70	16
	B-5-03	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	100 x 70	16
	B-5-04	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	100 x 70	16
	B-5-05	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	70 x 100	21
	B-5-06	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	70 x 100	21
	B-5-07	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	70 x 100	18
	B-5-08	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	70 x 100	15
	B-5-09	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	127 x 85	9





Nº CORES DE IMPRESSÃO	TIPO DE BLOCOS	DIMENSÕES DO BLOCO (mm)	FUROS 2 cm	ÁREA DO GRAFISMO (mm)	DIMENSÕES DO BLOCO (mm)	QUANTIDADE BLOCOS/FOLHA
7	B-6-31	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	85 x 137	10
	B-6-32	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	85 x 137	10
	B-6-33	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	85 x 137	12
	B-6-34	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	85 x 137	10
	B-6-35	44 x 44	11	33	85 x 137	*
	B-6-36	38 x 38	11,5 x 11,5	30 x 30	137 x 85	9
	B-6-37	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	137 x 85	9
	B-6-38	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	137 x 85	9
	B-6-39	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	137 x 85	9
	B-6-40	44 x 44	11	33	137 x 85	*
	B-7-01	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	100 x 70	20
	B-7-02	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	100 x 70	16
	B-7-03	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	100 x 70	16
	B-7-04	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	100 x 70	16
	B-7-05	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	70 x 100	21
	B-7-06	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	70 x 100	21
	B-7-07	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	70 x 100	18
	B-7-08	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	70 x 100	15
	B-7-09	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	127 x 85	9
	B-7-10	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	127 x 85	12
	B-7-11	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	127 x 85	12*
	B-7-12	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	127 x 85	9
	B-7-13	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	85 x 127	10
	B-7-14	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	85 x 127	10
	B-7-15	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	85 x 127	12
	B-7-16	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	85 x 127	10
	B-7-20	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	110 x 70	16
	B-7-21	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	110 x 70	16
	B-7-22	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	110 x 70	16
	B-7-23	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	110 x 70	16
	B-7-24	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	70 x 110	21
	B-7-25	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	70 x 110	21
	B-7-26	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	70 x 110	12
	B-7-27	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	70 x 110	10
	B-7-31	38 x 38	11,5 x 11,5	33 x 33	85 x 137	10
	B-7-32	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	85 x 137	10
	B-7-33	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	85 x 137	12
	B-7-34	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	85 x 137	10
	B-7-35	44 x 44	11	33	85 x 137	*
	B-7-36	38 x 38	11,5 x 11,5	30 x 30	137 x 85	9
B-7-37	40 x 30	11,5 x 12	35 x 25	137 x 85	9	
B-7-38	44 x 26	11 x 11,5	35 x 21	137 x 85	9	
B-7-39	59 x 25	11,5 x 12	54 x 20	137 x 85	9	
B-7-40	44 x 44	11	33	137 x 85	*	

* Nota: Modelo a ser definido quando da produção dos blocos neste formato.



Handwritten signature

2.5 - CARACTERÍSTICAS DO PAPEL (OPÇÃO "A"):

2.5.1 - Tipo: Couchê gomado mate sem brilho

2.5.2 - Cor: Branca

2.5.3 - Gramatura: 100 ± 5 g/m²

2.5.4 - Espessura: $0,095 \pm 0,005$ mm

2.5.5 - Resistência ao Rasgo: Mínima 294 mN

2.5.6 - Poder de Adesão de Higroscopicidade do Adesivo:

2.5.6.1 - Após umedecimento da superfície adesiva, aplicá-la sobre papel kraft.

2.5.6.2 - Ao tentar sua retirada, após 10 minutos, o papel couchê deverá rasgar-se e/ou ocasionar um arrancamento superficial no papel kraft.

2.6 - CARACTERÍSTICAS DO PAPEL (OPÇÃO "B"):

2.6.1 - Tipo: Auto-Adesivo

2.6.2 - Papel Frontal:

2.6.2.1 - Tipo: Couchê Mate

2.6.2.2 - Cor: Branca

2.6.2.3 - Gramatura: 80 ± 4 g/m²

2.6.2.4 - Alvura: $86 \pm 2\%$

2.6.2.5 - pH: 7,0 a 9,0

2.6.3 - Papel Protetor:

2.6.3.1 - Tipo: Siliconizado

2.6.3.2 - Cor: Branca

2.6.3.3 - Gramatura: 87 ± 4 g/m²

2.6.3.4 - Tratamento: Polímeros à base de silicone

2.6.4 - Adesivo:

2.6.4.1 - Tipo: Permanente, hot-melt a base de borracha sintética, totalmente

2.6.4.2 - Cor: Transparente

2.6.4.3 - Gramatura Aplicada: $20 \pm 2,0$ g/m²

2.6.4.4 - Propriedades Físicas: Deverá apresentar camada uniforme e transparente, com boa formação, não apresentando ausência ou falha na distribuição.



R
YAA

2.6.4.5 - Fixação: Deverá promover fixação irreversível sobre a superfície do papel a ser aplicado, de modo que cause destruição do produto impresso e/ou do papel, ao se tentar a retirada por arrancamento, após 24 (vinte e quatro) horas de sua aplicação.

2.6.5 - Construção Total:

2.6.5.1 - Gramatura: 185 ± 10 g/m²

2.6.5.2 - Espessura: $0,175 \pm 0,010$ mm

2.7 - CARACTERÍSTICAS DO PAPEL (OPÇÃO "C"): Com fosforescência na massa

2.7.1 - Tipo: Couchê gomado mate sem brilho

2.7.2 - Cor: Branca

2.7.3 - Gramatura: 102 ± 5 g/m²

2.7.4 - Espessura: $0,095 \pm 0,005$ mm

2.7.5 - Resistência ao Rasgo: Mínima 294 mN

2.7.6 - Poder de Adesão de Higroscopicidade do Adesivo:

2.7.6.1 - Após umedecimento da superfície adesiva, aplica-la sobre papel kraft.

2.7.6.2 - Ao tentar sua retirada, após 10 minutos, o papel couchê deverá rasgar-se e/ou ocasionar um arrancamento superficial no papel kraft.

2.8 - CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES:

2.8.1 - Papel: Deverá ser isento de cargas estáticas, dobras, rugas, perfurações, incrustações, pinta, manchas, bolhas de ar, e/ou quaisquer outros defeitos que prejudiquem sua aparência ou torne imprópria sua utilização.

2.8.2 - Cantos: As folhas deverão ser cortadas em esquadro (ângulo reto).

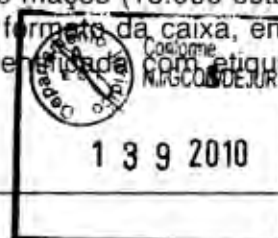
2.8.3 - Cortes: As bordas deverão apresentar cortes limpos, isentos de rebarbas, esmagamentos ou outras imperfeições.

CAPÍTULO III - ACONDICIONAMENTO

3.1 - EMBALAGEM E IDENTIFICAÇÃO:

3.1.1 - Embalagem Básica: Embalagem com 1000 estampas em filme plástico termoencolhível.

3.1.2 - Embalagem de Despacho: Serão embalados até 16 maços (16.000 estampas) ou até 18 maços (18.000 estampas), dependendo do formato da caixa, em caixa de papelão lacrada com fita adesiva. A caixa será identificada com etiquetas auto-adesivas, contendo os dados de rotulagem.



3.2 - ROTULAGEM:

As caixas deverão ser rotuladas com as seguintes indicações:

- Nome do Fabricante ou Fornecedor;
- Nome/Motivo do Produto;
- Código do Produto;
- Número e Ano do Contrato/Autorização de Fornecimento;
- Quantidade de Estampas na caixa.

CAPÍTULO IV - EXAME TÉCNICO

4.1 - INSPEÇÃO EM FÁBRICA:

4.1.1 - Durante a Fabricação: Poderão ser efetuadas eventuais ou constantes inspeções no decorrer das diversas fases de produção, com a finalidade de se constatar a conformação do material com esta especificação.

4.2 - INSPEÇÃO DE QUALIDADE DE LOTE ENTREGUE:

4.2.1 - Planos de Amostragem e Critérios de Decisão: Para amostragem e controle de qualidade dos itens por atributos, são utilizados os planos de amostragem e critérios de decisão normais baseados na norma ABNT NBR 5426.

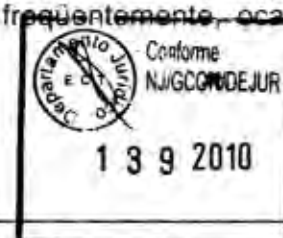
4.2.2 - Esquema de Inspeção:

- Unidade de Produto: Uma folha de bloco
- Nível de Inspeção: Conforme tabela do subitem 4.5
- Plano de Inspeção: Simples, conforme tabela do subitem 4.4
- Regime de Inspeção: Normal
- Nível de Qualidade Aceitável:
 - Defeitos Críticos: 0,065 %
 - Defeitos Graves: 0,40 %
 - Defeitos Toleráveis: 10 %

4.2.3 - Definição e Classificação de Defeitos: A definição e classificação dos defeitos seguem os critérios da norma ABNT NBR 5426. Esta classificação estabelece três classes de defeitos segundo a sua gravidade: defeito tolerável, defeito grave e defeito crítico.

Defeito: Um defeito da unidade de produto é a falta de conformidade a qualquer dos requisitos especificados. Para efeito de classificação em blocos comemorativos uma unidade defeituosa corresponde a uma estampa defeituosa, mesmo que apenas um bloco da estampa esteja defeituoso, esta estampa é considerada totalmente defeituosa.

Defeito Tolerável: Defeito que não reduz a qualidade e a utilização do produto para o fim a que se destina, ou não influi no seu uso, efeito ou operação. Estes defeitos são inerentes aos processos e ocorrem frequentemente, ocasionando diminutas variações no produto.



[Handwritten signature]

Defeito Grave: Defeito não crítico que pode resultar em falha ou vir a comprometer a qualidade e a utilização do produto para o fim ao qual se destina.

Defeito Crítico: Defeito que descaracteriza o produto no todo ou em parte e cuja presença pode comprometer a qualidade e a utilização do produto para o fim ao qual se destina.

4.2.4 - Inspeção e Tipos de Defeitos: Os lotes serão inspecionados de acordo com o estabelecido nos subitens 4.2 a 4.5, referindo-se aos itens e classificação constante da tabela seguinte:

TIPO DE DEFEITO	CLASSIFICAÇÃO
Divergência na gramatura do papel do bloco e/ou do papel protetor	Tolerável a Crítico
Baixo grau de adesividade do adesivo/cola do bloco	Tolerável a Crítico
Falha na impressão do bloco	Tolerável a Crítico
Existência de borrão de Tinta sobre o bloco	Tolerável a Crítico
Divergência nas dimensões do bloco e da estampa	Tolerável a Crítico
Velatura (mancha sombreada)	Tolerável a Crítico
Falta parcial ou total de picote	Grave a Crítico
Picote enviesado	Tolerável a Crítico
Picote invadindo o impresso	Crítico
Divergência na quantidade de blocos por estampa	Tolerável a Crítico
Picote com rebarbas	Tolerável a Crítico
Falta de uma ou mais cores	Crítico

4.3 - NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL – NQA:

4.3.1 - Defeitos Críticos (Código C): 0,065%

4.3.2 - Defeitos Graves (Código G): 0,40%

4.3.3 - Defeitos Toleráveis (Código T): 10,0%

4.4 - PLANO DE AMOSTRAGEM: Será adotado plano de amostragem simples, conforme o estabelecido na tabela abaixo:

NÍVEL DE AMOSTRAGEM	TAMANHO DO LOTE	Nº DE AMOSTRAS
MAÇO 2000 BLOCOS	4 a 68	13
	69 a 128	20
BLOCOS	8.000 a 136.000	125 = 10 x 8 + 9 + 5
	138.000 a 256.000	200 = 10 x 20

Observação: Esta tabela é aplicável para a 1ª inspeção de recebimento do lote e para inspeções posteriores de sublotes.



4.5 - NÍVEL DE QUALIDADE E CRITÉRIO DE DECISÃO POR CLASSE DE DEFEITO:

CLASSE DE DEFEITO	CÓD.	NOA	NÚMERO AMOSTRAS	CRITÉRIOS DECISÃO	
				AC	RE
BLOCOS COM DEFEITO(S) TOLERÁVEL(IS)	T	10%	125	21	22
			200	21	22
BLOCOS COM DEFEITO(S) GRAVE(S)	G	0,40%	125	1	2
			200	2	3
BLOCOS COM DEFEITO(S) CRÍTICO(S)	C	0,065%	125	0	1
			200	0	1

CAPÍTULO V - GENERALIDADES

5.1 - A presente especificação entra em vigor na data de sua publicação, substitui a ESPEC. ECT nº 081122 e revoga os dispositivos que conflitem com as determinações aqui expressas.

Juliana Alcântara Andalo
Analista Junior / GEIM/CEBUPAC
Matrícula: 8.013.155-7

Brasília - DF, 12 de março de 2010.

Juliana Andalo
Responsável Técnico

[Assinatura]
Visto CH/DEFIP

Moisés Pereira da Silva
Gerente Corporativo/DEFIP
Matrícula: 8.128.985-6

[Assinatura]
GEIM/CESUP

Odair Roque de Melo Junior
Gerente Corporativo GEIM/CEBUPAC
Matrícula: 8.011.403-2
CREA/DF 7650/D

